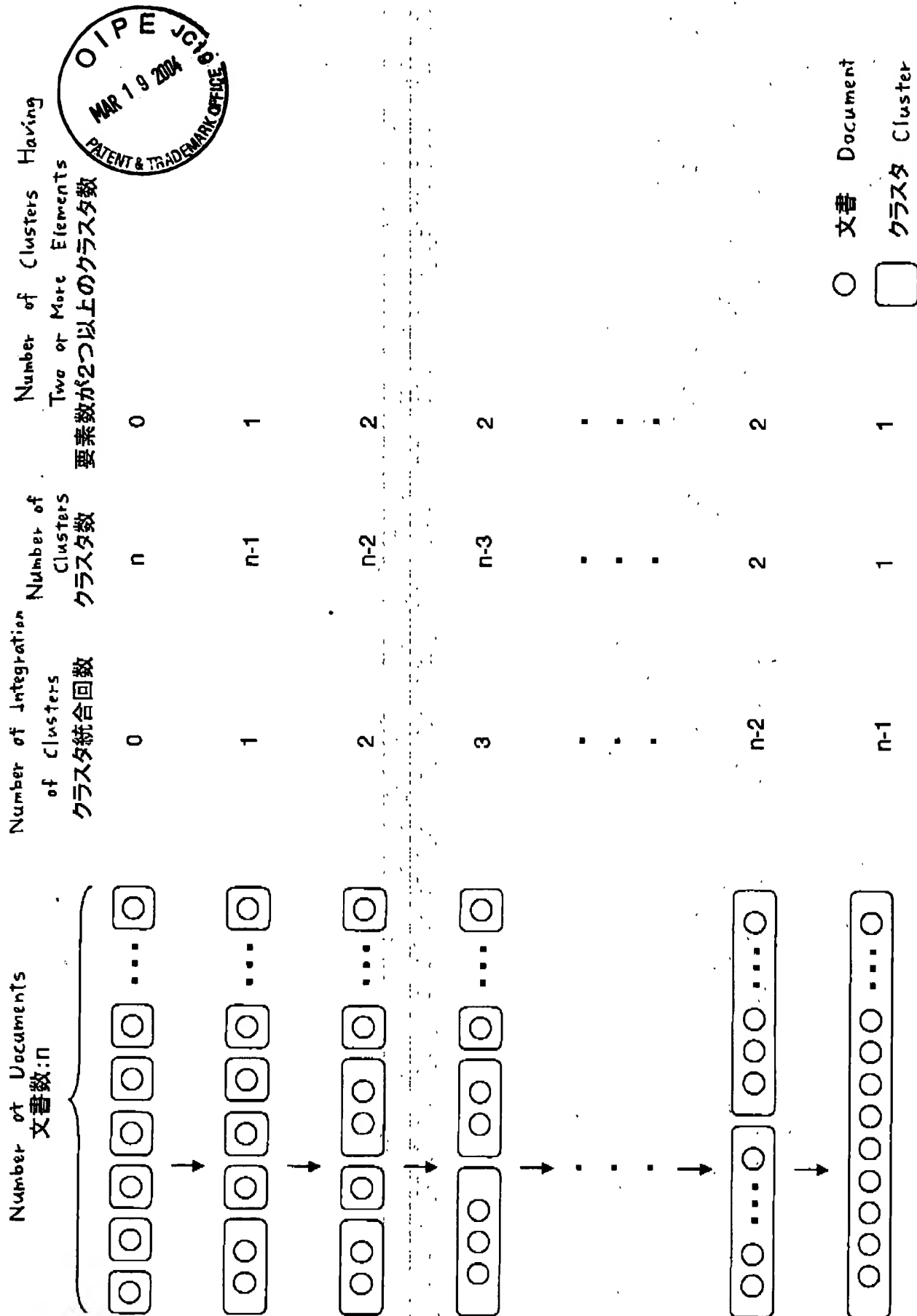


04年03月15日(月) 15時53分 宛先: HARN

発信: MAEDA PATENT OFFICE

R: 338

P. 14/19



Supplemental Fig. 1
補足図1

04年03月15日(月) 15時53分 宛先: HARNE

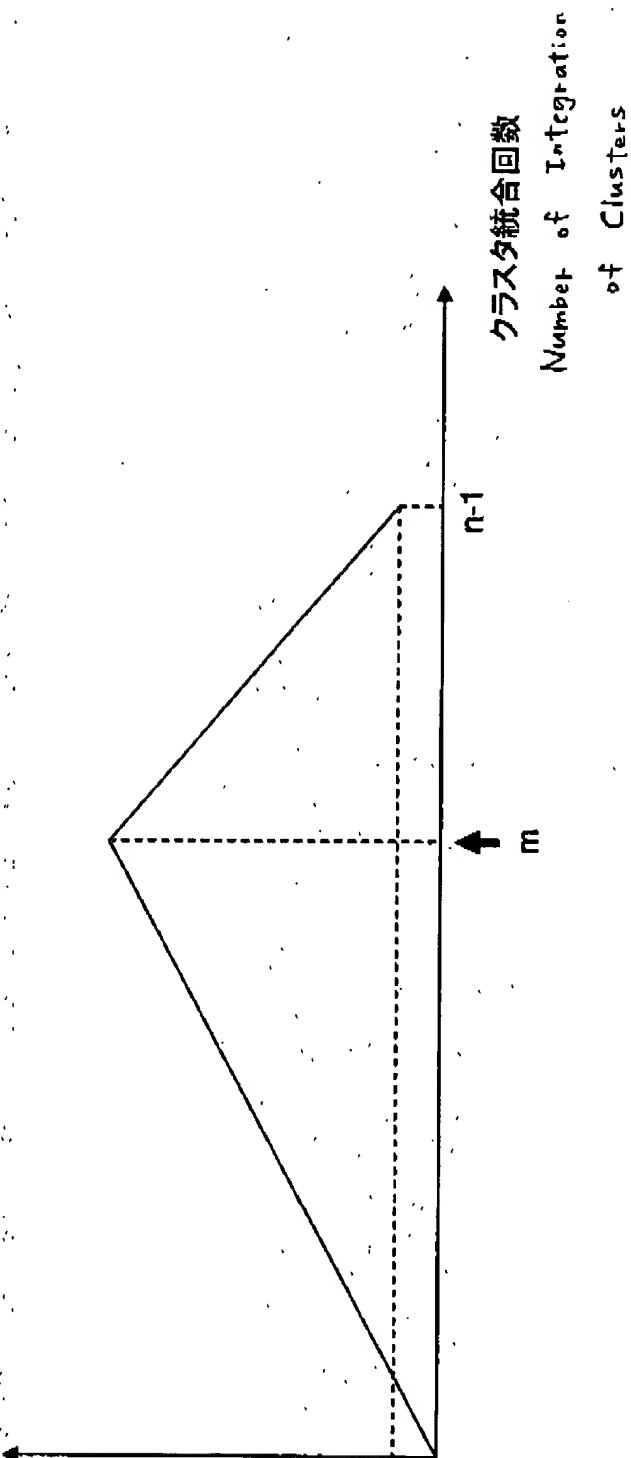
発信: MAEDA PATENT OFFICE

R: 338

P. 15/19



Number of Clusters Having
Two or More Elements
要素数が2以上のクラスタ数

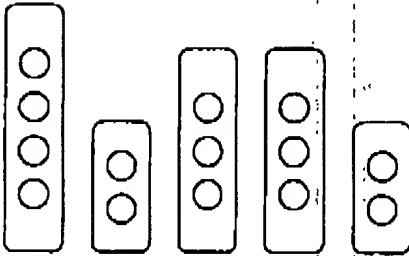


Supplemental Fig. 2
補足図2



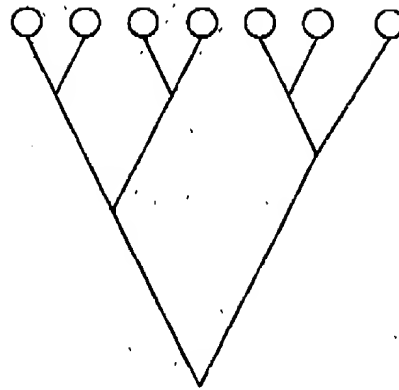
Clustered Retrieval Results

クラスタ分類された
検索結果表示



Input Retrieval
Condition
検索条件入力

...



Supplemental Fig. 3
補足図3

Present Invention

本願

Herz

引例

Hierarchical Retrieval
Results
階層型メニューによる検索



Mr. A eats sushi for dinner, and drinks beer.
 1. Aさんは夕食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。
 Mr. B eats sushi for lunch, and drinks beer.
 2. Bさんは昼食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。
 Mr. C eats an alligator for dinner, and drinks tea.
 3. Cさんは夕食にワニを食べる。さらに、お茶を飲む。

One Cluster
 1つのクラスター

Term Score
 単語スコア

単語	スコア
昼食	1
Dinner	2
夕食	2
Sushi	1
寿司	2
Alligator	2
ワニ	1
Beer	2
ビール	1
Tea	2
お茶	1

Term (Noun) Included in
 Documents Belonging to
 the Cluster

クラスターに属する文書に
 含まれる単語(名詞)

Dinner
 夕食
 Sushi
 寿司
 Beer
 ビール

Term Label of Cluster クラスターの単語ラベル

Supplemental Fig. 4
 補足図4

04年03月15日(月) 15時54分 宛先: HARNESS

発信: MAEDA PATENT OFFICE

R: 338

P. 18/19



Mr. A eats sushi for dinner, and drinks beer.

1. Aさんは夕食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。

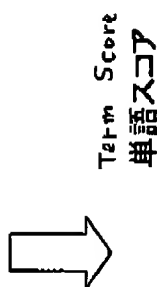
Mr. B eats sushi for lunch, and drinks beer.

2. Bさんは昼食に寿司を食べる。さらに、ビールを飲む。

Mr. C eats an alligator for dinner, and drinks tea.

3. Cさんは夕食にワニを食べる。さらに、お茶を飲む。

One Cluster
1つのクラスター

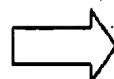


Term Score
単語スコア

Term (Noun) Included
in Documents Belonging
to the Cluster

クラスターに属する文書に
含まれる単語(名詞)

夕食	1
Dinner	2
Sushi	2
寿司	1
Alligator	2
ワニ	1
Beer	2
ビール	1
Tea	
お茶	



Sum of Term Scores for
Each Sentences
単語スコアを文ごとに合計

Mr. A eats sushi for dinner,
Aさんは夕食に寿司を食べる。→ 4

Mr. B eats sushi for lunch,
Bさんは昼食に寿司を食べる。→ 3

Mr. C eats an alligator for dinner,
Cさんは夕食にワニを食べる。→ 3

and drinks beer.
さらに、ビールを飲む。→ 2

and drinks beer.
さらに、ビールを飲む。→ 2

and drinks tea.
さらに、お茶を飲む。→ 1



Sentence Label of
Cluster
クラスターの文ラベル

Mr. A eats sushi for dinner.
Aさんは夕食に寿司を食べる。

Supplemental Fig. 5
補足図5

04年03月15日(月)15時55分 宛先: HARN

発信: MAEDA PATENT OFF

R: 338

P. 19/19



Question Document
質問文書

Answer Document
回答文書

